

disco immersum; stylus et stigma more generis. Fructus... Folia usque 8 cm. longa, 5-7 cm. lata, petiolo 25-40 mm. longo. Inflorescentia 2-4 cm. lata. Petala 2,5 mm. longa.

Java : n^{os} 2699 et 2475 [Zöllinger]. — Célèbes : année 1875, sans numéro [Riedlé].

Il existe dans l'herbier du Muséum deux cotypes du *C. nodosa* Bl., l'un envoyé par Blume lui-même, l'autre de Miquel. Ils sont très comparables entre eux, mais ne concordent pas le moins du monde avec le n^o 2699 de Zöllinger, que je n'ai pu rattacher davantage à aucune autre espèce.

Le *C. Planchonii* diffère du *C. nodosa* Blume : 1^o par ses feuilles ovales, cordées à la base et non lancéolées ni arrondies à la base; 2^o par les nervures blanchâtres, la médiane avec 4 paires de secondaires, au lieu de 5 dans les petites feuilles et 8 dans les grandes; 3^o par les pédicelles munis de poils épais en bâtonnets, fixés par leur milieu; 4^o par le bouton floral presque 2 fois plus court. Il diffère aussi du *C. siamica* auquel il ressemble davantage : 1^o par ses rameaux jamais prineux; 2^o par ses veinules jamais blanches, en réseau moins dense et par la marge de la feuille jamais bordée d'une ligne blanche; 3^o par les pédicelles papilleux; 4^o par le disque à bord fortement lobé.

65. R. BENOIST. — **Espèce et localités nouvelles de *Barleria* (Acanthacées).**

Barleria (§ Prionitis) *Allaudi* R. Benoist. n. sp.

Frutex ramosus, spinosus. Rami pubescentes, in duas oppositas facies sulcati et longius pilosi. Folia breviter petiolata, ovata vel ovato-oblonga, basi parum attenuata, apice breviter acuminata, facie superiore glabra, subtus ad costam pilis sparsis ornata, nervis lateralibus subobsoletis. Spinæ axillares, simplices, ternæ, in axillis foliorum dispositæ, supra parum compressæ. Flores in spicas terminales dispositi. Bracteæ foliaceæ, a basi ad spicæ apicem decrescentes. Bracteolæ foliaceæ, lanceolatæ, acutæ nec spinescentes. Calycis segmenta glabra; exteriora ovata, obtusa, apice mucronata, margine ultra medium ciliatâ, nonnullis nervis longitudinaliter striata; interiora lanceolata, breviter acuminata, margine ciliata. Corollæ bilabiatae tubus cylindricus;

labium inferius ovatum, integrum; superius quadrifidum, segmentis lateralibus latioribus. Stamina anteriora cum stylo exserta, filamentis pubescentibus; posteriora inclusa, brevissima, sterilia, filamentis pubescentibus, antheris minimis. Discus cupuliformis, ovarii basin includens. Ovarium conicum glabrum, ovulum unum in quoque loculo gerens. Stigma lineare. Capsula disperma, parte superiore sterili et solida. Semina immatura, solitaria in quoque loculo. — Foliorum petiolus 2-3 mm. longus; lamina 20-45 \times 9-14 mm.; spinæ usque ad 15 mm.; spica 30 mm.; bracteola 4 \times 1 mm.; calycis segmenta exteriora 8 \times 5 mm., interiora 38 \times 2,5 mm.; corollæ tubus 2 mm. diametro; tubus 14 mm.; labium inferius 15 \times 7 mm.; discus 1 mm. altus; ovarium 5 \times 2 mm.

Madagascar sud: septembre 1900 n° 87 [*Alluaud*] (Herbier Drake del Castillo).

B. CLIVORUM Clarke.

Mozambique: prov. de Gorongoza, Guengère, concession Puech; vallée du Pangoué; fl. violettes. n° 378 [*G. Vasse*].

B. COMORENSIS Lindau.

Comores: Anjouan, bois de la région moyenne [*Boivin*].

B. CRISTATA L.

Se-tchuen occ.: Ta-tsien-lou [*H. d'Orléans*]. — Kouy-tchéou: Lo-fou; route de Pien-yang à Lo-fou, n° 2685 [*Carzlerie*]. — Yunnan: Mong-tzé [*Tauant*]; Ta-pin-tzé près de Tali, n° 14 [*Delavay*]; Ta-pin-tzé, halliers, fleurs bleues, tiges de 1 m. 50 sous-ligneuses, très rameuses, n° 2982; rocailles de Long-téou-chan, au-dessus de Hee-gni-tang, n° 4716 [*Delavay*]; Tato, n° 495; Démé, près Pin-tchouan, préf. de Tali, n° 4425; Ta-pin-siou, près Kieou-ya-pin, n° 4929; Siao-ho, près Kiao-kia, n° 6373 [*Ducloux*]. — Hong-kong: petite plaine au pied du Tay-mo-chan, n° 351 [*Bodinier*]. Haïnan: n° 8071 [*Henry*].

Indo-Chine. Tonkin: Yen-Bac, in aridis herbosis collibus Doï-moï, n° 4024; in collibus Ké-Dua, (nom vern. *Hoachong*), n° 5016; n° 6211 [*Bon*]; Hanoï, n° 23 [*d'Alleizette*]. Annam: Hué, citadelle, n° 44 [*Bauche*]. Laos: s. n° [*Massie*]; Luang-Prabang, n° 112 [*Dupuy*]. Siam: Bangkok, n° 19 [*Zimmermann*].

B. DECAISNIANA Nees.

Madagascar : baie de Rigny [*Richard*]; Port-Leven [*Vesco*]; Port-Leven, mornes boisés de la côte (*B. heterotricha* Boivin mss.), n° 2507 [*Boivin*] — Comores : Mayotte, rochers maritimes de Pamanzi (*B. cæsia* Boivin mss.), n° 3255 [*Boivin*]; n° 113 [*Humblot*].

B. ERANTHEMOIDES R. Br.

Ethiopie : Pays Galla Aroussi [*Brumpt*]. — Afrique orientale anglaise : Victoria-Nyanza, île Lusinga, n° 69 [*Alluaud*].

B. FLAVA Jacq.

Guinée française : Friguiagbé à Bambaïa, n° 41; Kouroussa, n°s 913, 921; Kindia, sans n°; Konkouré, sans n° [*Pobéguin*]. Koniaguin [*Maclaud*]. Bady, n° 4 [*Paroisse*]. Boké, bords du Batafou, n° 16 [*Paroisse*]. — Soudan : Giengenina, n° 437 [*Chevalier*]. Casamance : Bignona, n° 2794 [*Chevalier*]. Côte d'Ivoire : Bouroukrou, sous bois, n° 16779 [*Chevalier*].

B. HOCHSTETTERI Nees.

Erythrée : Environs de Massouah, collines de Dogali, n° 622, p. parte [*Defflers*].

B. KITCHINGI Baker.

Madagascar : Berongo, bord de la Tarasy, n° 54 [*Alluaud*].

B. LUPULINA Lindl.

Réunion : Saint-Denis [*Boivin*]. — Madagascar : Port-Leven [*Vesco*]; bois de la baie de Diego-Suarez dont elle rend le parcours pénible [*Boivin*]; Diego-Suarez, commun dans les bois, 2° envoi, n° 205 [*Bernier*]; [*Bojer*]; n° 148 [*Grévé*]; n° 148 [*Le Myre de Vilers*].

B. MYSORENSIS Roth.

Inde française : Mahé, 22 février 1892 [*Deschamps*].

B. OPACA Nees.

Congo français : Makorou, au bord d'un marais, à l'ombre.

6 décembre 1891, n° 594 [*Dybowskii*]; Haute Kémo. plante rampante, fleur bleue, 23 avril 1892, n° 730 [*Dybowskii*].

B. ORBICULARIS Hochst. = *Pseudobarleria Bottæ* H. Baill. Yémen : mont Maammara, fin d'octobre [*Botta*].

B. PHILLYREÆFOLIA Baker.

Madagascar : Diego-Suarez ; croit auprès du village Anbanihala ; plante de 2 à 3 pieds ; fleurs bleues ; (nom vern. *Angali voa* ou *tsipotec hala* ; Port-Leven, mornes boisés de la côte. (*B. caudata* Boivin Mss.) [*Boivin*].

B. PRIONITIS L.

Ile Bourou [*Lahaie*]. — Cochinchine [*Couillon*] ; mont Tayninh [*Pierre*]. Poulo-condor, n° 871 [*Harmand*]. — Siam : Bangkok, n° 92 [*Zimmermann*] ; n° 248 [*Schomburgk*]. — Laos : [*H. d'Orléans*], [*Massie*] ; Luang-prabang, n°s 40, 297 [*Dupuy*] ; n° 872 (nom vern. *Dok man khay*) [*Spire*]. — Tonkin : Phucnhac (cultivé), n° 1065 [*Bon*]. — Inde : île d'Elephanta, près Bombay [*J. Rémy*] ; Mahé [*Deschamps*] ; Wajra karour, présidence de Madras [*Chaper*]. — Réunion [*Boivin*]. — Madagascar : [*Le Myre de Vilers*] ; Sud-Betsiléo, n° 4147 [*Catal*] ; n° 2039 [*Scott Elliot*].

Les exemplaires contenus dans l'herbier, provenant de Madagascar, sont remarquables par leurs feuilles oblongues à poils épars, leur tige pubescente et les bractéoles à peine épineuses, foliacées.

B. PULCHRA Lindau.

Madagascar : Nossi-Bé, forêt du Lomoubé près de la crête (*B. macrophylla* Boivin Mss.) [*Boivin*] ; baie de Rigny (*B. crenulata* Boivin Mss.) [*Richard*].

B. RUELLIOIDES Anders.

Guinée française : Kouroussa : fleur bleu vif, n° 606 [*Pobéguin*].

B. SETIGERA Rendle.

Afrique or. portugaise : Dar es Salaam, 18 février 1906 ;

fleurs jaune-orangé : plus ou moins rampant, n° 957 [*Le Testu*]. — Zanzibar [*Boivin*], n° 28 [*Grandidier*].

B. TRIACANTHA Hochst.

Abyssinie : Ennecoullen, fleurs jaunâtres, 31 mars 1860, n° 408 [*Courbon*].

B. TRISPINOSA Vahl.

Abyssinie : route de Halay à Massouah. Tarenta, 11 janvier 1860, n° 261 [*Courbon*]; Massouah. arbuste très épineux, n° 104 [*Rochet d'Houricourt*]; littoral de la Mer Rouge [*d'Arnaud et Vayssière*].

B. VILLOSA S. Moore.

Angola : Loanda, n° 1078 [*Gossweiler*]. — Congo : Haut Chari, de Fort Crampel à la moyenne Koddou, 28 déc. 1902, n° 6428 [*Cheralier*].

66. S. BUCHET. — **Nouvelles espèces d'*Arisæma* Mart. (Sect. I : *Folia trisecta*).** — Les huit espèces dont je donne les diagnoses ci-dessous proviennent toutes, à part la première, des régions chinoises du Yunnan et du Su-tchuen. C'est dans l'herbier du Muséum et surtout parmi les récoltes des pères Farges, Delavay, Ducloux et Cavalerie que j'ai eu la chance de les découvrir. Comme j'ai retrouvé certaines d'entre elles dans l'herbier Drake del Castillo, j'ai fait suivre chaque numéro ou localité des lettres M ou D placées entre parenthèses.

J'adresse mes sincères remerciements à M. le professeur Lecomte qui m'a fourni tous les matériaux de cette étude avec son obligeance coutumière.

1. *Arisæma barbatum* S. Buchet, sp. n.

Planta 35-45 cm. alta. Cataphylla obtusa et breviter mucronata vel paulum attenuata et acuta, superius 9-11,5 cm. longum. Petiolus gracilimus (1,5 mm. crassus), 20-30 cm. longus, ultra dimidiam inferiorem partem vaginans; vagina anguste (3-4 mm.) tubulosa, marginibus ad apicem